



Kemiingeniøren er igen kommet i centrum - som nøgleperson i fremtidens mulige energiforsyning.

Szabo, Peter

Published in:
Dansk Kemi

Publication date:
2015

Document Version
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Szabo, P. (2015). Kemiingeniøren er igen kommet i centrum - som nøgleperson i fremtidens mulige energiforsyning. *Dansk Kemi*, 96(6/7), 4.

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.



Kemiingeniøren er igen kommet i centrum

” Når debatten bliver så følelsesladet, som tilfældet er for skifergas, vanskeliggøres enhver nøgtern og faktuel diskussion om emnet

- som nøgleperson i fremtidens mulige energiforsyning.

For nogen tid siden, i december 2014, var IDA Kemi medarrangør af et symposium om forekomst, udvinding og anvendelse af skifergas i Danmark samt nogle af de tilknyttede miljømæssige problemstillinger. Emnet er åbenbart relevant givet mulige forekomster i den danske undergrund og set i lyset af den ”revolution” af energiforsyning og industriel produktion som udnyttelsen har affødt i USA. Mødet var også velbesøgt med en ivrig debat om emnet. Det fremgik tydeligt, at emnet desværre er politisk kontroversielt i Danmark. Nogle har den opfattelse, at det slet ikke skal undersøges, om skifergas findes i udnyttelige mængder i Danmark; enten begrundet i en vision om at fremtidens energiforsyning skal være fossil-fri, hvorfor vi hellere må lade være med at undersøge, om der overhovedet er forekomster i undergrunden eller begrundet i udvalgte eksempler på uacceptable miljømæssige forhold under udvinding i USA.

Når debatten bliver så følelsesladet, som tilfældet er for skifergas, vanskeliggøres enhver nøgtern og faktuel diskussion om emnet. Med en ingeniørmæssig baggrund kunne man udmærket stille følgende retoriske spørgsmål: Hvornår har det sidst været en dårlig idé at udføre eksperimenter under kontrollerede forhold for at blive klogere? Veludførte forsøg vil kunne afklare, om der ér forekomster og om disse er tilgængelige med kendt teknologi. Hvis der ikke findes væsentlige forekomster i Danmark, vil interessen og debatten hurtigt få en ende. Viser undersøgelser modsat store forekomster, bliver der behov for en mere frugtbar diskussion om udvindingsteknologier og -omkostninger.

Man kan mene, at eventuelle forekomster af gas, olie og kul i Danmark ikke skal udnyttes, men ser man bort fra lokaliteter med særlige forhold såsom Island, vil et generelt fravalg af fossile brændsler på nuværende tidspunkt kun kunne erstattes af bred anvendelse af kernekraft - og det er jo endnu et emne, som kan udløse en følelsesladet debat. Forestiller man sig alligevel en fremtid uden anvendelse af kul, olie og gas til brændsel i energisektoren, vil der dog fortsat være interesse og behov for at udvinde disse råstoffer til den kemiske industri, hvor de kan omsættes til slutprodukter af høj værdi - betydelig højere end værdien som brændsel.

Peter Szabo, Formand, IDA Kemi, ps@kt.dtu.dk